

EV220B 15-50BD i SS [EVSI-C]



Zawór 2/2 drożny z serwosterowaniem, korpus z mosiądzu DZR lub stali nierdzewnej. Dla cieczy i gazów lekko agresywnych

- ◆ Zawór do wymagających zastosowań przemysłowych i ciepłowniczych
- ◆ Dla cieczy i gazów obojętnych i lekko agresywnych
- ◆ Przyłącze: G 1/2" do G 2"
- ◆ Obudowa cewki: do IP 67
- ◆ Przepływ (dla wody): 1,4 do 160 m³/h
- ◆ Tłumienie uderzeń hydraulicznych
- ◆ Wbudowany filtr wewnętrzny do ochrony układu pilotowego
- ◆ Certyfikat WRc dla wersji DZR (mosiądz odporny na korozję selektywną)

Dane techniczne

Ciśnienie różnicowe	EPDM: 0,3 do 16 bar, FKM: 0,3 do 10 bar	
Temperatura otoczenia	Maks. 80 °C (w zależności od typu cewki)	
Temperatura medium	EPDM -30 °C do +120 °C (dla pary niskociśnieniowej do 140 °C) FKM -10 °C do +110 °C	
Lepkość	Maks. 50 cSt	
Materiały:	Korpus zaworu Płytki zaworu O-ring Gniazdo Membrana	Mosiądz DZR lub stal nierdzewna AISI 318 EPDM lub NBR EPDM lub NBR Stal nierdzewna EPDM lub FKM

Zamawianie - korpus z mosiądzu DZR, normalnie zamknięte (NC) - certyfikat WRc

Przyłącze	K _v [m ³ /h]	Gniazdo [mm]	Materiał uszczelki*)	Symbol		Numer katalogowy (bez cewki)	Dopuszczalne ciśnienie różnicowe [bar] dla wszystkich typów cewek	
				Typ główny	Specyfikacja		Min.	Maks.
G 1/2"	4	15	EPDM	EV220B 15BD	G 12E NC000	032U5815	0.3	16
G 3/4"	8	20	EPDM	EV220B 20BD	G 34E NC000	032U5820	0.3	16
G 1"	11	25	EPDM	EV220B 25BD	G 1E NC000	032U5825	0.3	16
G 1 1/4"	18	32	EPDM	EV220B 32BD	G 114E NC000	032U5832	0.3	16
G 1 1/2"	24	40	EPDM	EV220B 40BD	G 112E NC000	032U5840	0.3	16
G 2"	40	50	EPDM	EV220B 50BD	G 2E NC000	032U5850	0.3	16

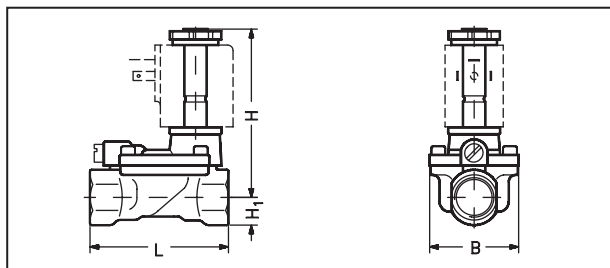
Zawory elektromagnetyczne 2-30	Cewki do zaworów elektromagnetycznych 31-36	Inne typy zaworów 37-44	Presostaty 45-57	Przetworniki ciśnienia 58-82	Termostaty 83-90	Czujniki temperatury 91-100
-----------------------------------	--	----------------------------	---------------------	---------------------------------	---------------------	--------------------------------

Zamawianie - korpus ze stali nierdzewnej, normalnie zmknięte (NC)

Przyłącze	K _v [m ³ /h]	Gniazdo [mm]	Materiał uszczelki*)	Symbol		Numer katalogowy (bez cewki)	Dopuszczalne ciśnienie różnicowe [bar] dla wszystkich typów cewek	
				Typ główny	Specyfikacja		Min.	Maks.
G 1/2"	4	15	EPDM	EV220B 15SS	G 12 E NC000	032U8500	0.3	16
			FKM	EV220B 15SS	G 12 F NC000	032U8506	0.3	10
G 3/4"	8	20	EPDM	EV220B 20SS	G 34 E NC000	032U8501	0.3	16
			FKM	EV220B 20SS	G 34 F NC000	032U8507	0.3	10
G 1"	11	25	EPDM	EV220B 25SS	G 1 E NC000	032U8502	0.3	16
			FKM	EV220B 25SS	G 1 F NC000	032U8508	0.3	10
G 1 1/4"	18	32	EPDM	EV220B 32SS	G 114 E NC000	032U8503	0.3	16
			FKM	EV220B 32SS	G 114 F NC000	032U8509	0.3	10
G 1 1/2"	24	40	EPDM	EV220B 40SS	G 112 E NC000	032U8504	0.3	16
			FKM	EV220B 40SS	G 112 F NC000	032U8510	0.3	10
G 2"	40	50	EPDM	EV220B 50SS	G 2 E NC000	032U8505	0.3	16
			FKM	EV220B 50SS	G 2 F NC000	032U8511	0.3	10

*) EPDM uszczelka do wody lub glikolu
FKM uszczelka do oleju lub powietrza

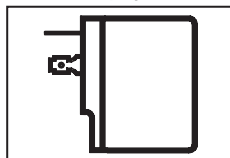
Wymiary i waga



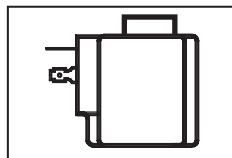
Wymiary i waga

Typ	L [mm]	B [mm]	B ₁ [mm]			H ₁ [mm]	H [mm]	Waga bez cewki [kg]
			9 W a.c. 15 W d.c.	10 W a.c. 18 W d.c.	12 W a.c. 20 W d.c.			
EV220B 15	80.0	52.0	32	46	68	15.0	94.0	0.8
EV220B 20	90.0	58.0	32	46	68	18.0	98.0	1.0
EV220B 25	109.0	70.0	32	46	68	22.0	108.0	1.4
EV220B 32	120.0	82.0	32	46	68	27.0	115.0	2.0
EV220B 40	130.0	95.0	32	46	68	32.0	124.0	3.2
EV220B 50	162.0	113.0	32	46	68	37.0	130.0	4.3

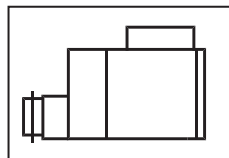
Cewki - opcje



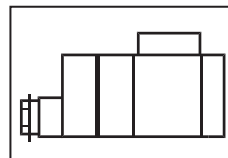
Typ BA
9 W a.c. / 15 W d.c.
zalecany wtyk IP 65
zob. str. 35



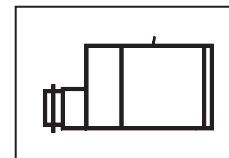
Wersja zalecana
Typ BB
10 W a.c. / 18 W d.c.
zalecany wtyk IP 65
zob. str. 35



Typ BE
10 W a.c. / 18 W d.c.
IP 67
zob. str. 35



Typ BG
12 W a.c. / 20 W d.c.
IP 67
zob. str. 35



Typ BO
EEx m II T4
IP 67
zob. str. 36

Zawory elektromagnetyczne 2-30	Cewki do zaworów elektromagnetycznych 31-36	Inne typy zaworów 37-44	Presostaty 45-57	Przetworniki ciśnienia 58-82	Termostaty 83-90	Czujniki temperatury 91-100
--------------------------------	---	-------------------------	------------------	------------------------------	------------------	-----------------------------

EV210B 1.5-3SS [EVI-C]



Zawór 2/2 drożny bezpośredniego działania ze stali nierdzewnej

- ♦ Dla wymagających zastosowań przemysłowych
- ♦ Dla cieczy i gazów obojętnych i agresywnych
- ♦ Przyłącze: G 1/8 do G 3/8
- ♦ Obudowa cewki: do IP 67
- ♦ Przepływ do 2,2 m³/h (dla wody)
- ♦ Opcje: Układ ręcznego otwierania (str. 28)
Zestaw NO (str. 26)
- ♦ Zawory mogą być stosowane także w instalacjach próżniowych
- ♦ Dostępne także z uszczelnieniem z EPDM - do pary niskociśnieniowej (140 °C / 4 bar)

Dane techniczne

Zakres ciśnień	0 do 30 bar (w zależności od średnicy zaworu)	
Temperatura otoczenia	Maks. 80 °C (w zależności od typu cewki)	
Temperatura medium	-10 °C do +100 °C	
Lepkość	Maks. 50 cSt	
Materiały:	Korpus zaworu O-ringi / płytka zaworu	Stal nierdzewna AISI 316 L FKM

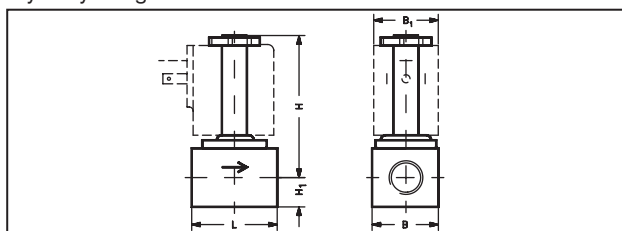
Zamawianie - wersje **normalnie zamknięte (NC)**

Przyłącze	K _v [m ³ /h]	Gniazdo [mm]	Materiał uszczelki*)	Symbol		Numer katalogowy (bez cewki)	Dopuszczalne ciśnienie różnicowe [bar] dla cewek typu BB		
				Typ główny	Specyfikacja		Min.	Maks. 10 W a.c.	18 W d.c.
G 1/8"	0.08	1.5	FKM	EV210B 1.5SS	G 18F NC000	032U3646	0	30	30
G 1/8"	0.3	3	FKM	EV210B 3SS	G 18F NC000	032U3650	0	20	13
G 1/4"	0.3	3	FKM	EV210B 3SS	G 14F NC000	032U3654	0	20	13
G 1/4"	0.55	4.5	FKM	EV210B 4.5SS	G 14F NC000	032U3656	0	10	4.5

Dopuszczalne ciśnienie różnicowe może się różnić dla innych typów cewek. W sprawie szczegółów prosimy o kontakt z Danfossem lub najbliższym dystrybutorem.

*) FKM uszczelka do oleju powietrza lub wody.

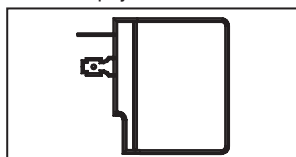
Wymiary i waga



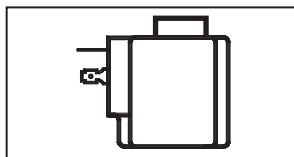
Typ	L [mm]	B [mm]	B ₁ [mm]			H ₁ [mm]	H [mm]	Waga [kg]*)
			BA	BB	BG			
EV210B 1.5	35	34	32	46	66	12	70	0.15
EV210B 3/4.5	35	34	32	46	66	13	71	0.2

*) Waga bez cewki

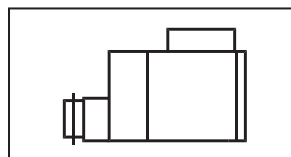
Cewki - opcje



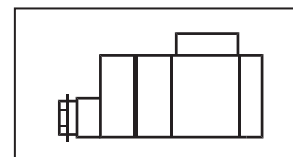
Typ BA
9 W a.c. / 15 W d.c.
zalecany wtyk IP 65
zob. str. 35



Wersja zalecana
Typ BB
10 W a.c. / 18 W d.c.
IP 65
zob. str. 35



Typ BE
10 W a.c. / 18 W d.c.
IP 67
zob. str. 35



Typ BG
12 W a.c. / 20 W d.c.
IP 67
zob. str. 35

Zawory elektromagnetyczne 2-30	Cewki do zaworów elektromagnetycznych 31-36	Inne typy zaworów 37-44	Presostaty 45-57	Przetworniki ciśnienia 58-82	Termostaty 83-90	Czujniki temperatury 91-100
-----------------------------------	--	----------------------------	---------------------	---------------------------------	---------------------	--------------------------------